

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : **Voltage Profile Improvement The 20 kV Painan Distribution System With Multiple Distributed Renewable Energy Generation**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Muhammad Nurdin, dan Eka Fitrianto**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Technology (IJTech)**
b. Nomor/ Volume : **01/07**
c. ISSN : **2086-9614 (p-ISSN); 2087-2100 (e-ISSN)**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Januari 2016**
e. Penerbit : **Engineering Faculty, University of Indonesia**
f. Jumlah Halaman : **12**
g. URL online : **<http://www.ijtech.eng.ui.ac.id/index.php/journal/article/view/2193>**

Kategori Publikasi Jurnal : ☒ **V** Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS *)

☐ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori *)


Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	13
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
Total (100%)		40	30	20	32

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 32 = 19,2$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 16 Mei 2016
Penilai Sejawat I/ II / III (Lingkari salah satu)


Ikhwana Elati, Ph.D
NIP. 197503082000031002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel : **Voltage Profile Improvement The 20 kV Painan Distribution System With Multiple Distributed Renewable Energy Generation**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Muhammad Nurdin, dan Eka Fitrianto**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Technology (IJTech)**
b. Nomor/ Volume : **01/07**
c. ISSN : **2086-9614 (p-ISSN); 2087-2100 (e-ISSN)**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Januari 2016**
e. Penerbit : **Engineering Faculty, University of Indonesia**
f. Jumlah Halaman : **12**
g. URL online : **<http://www.ijtech.eng.ui.ac.id/index.php/journal/article/view/2193>**

Kategori Publikasi Jurnal : ☒ Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS *)

☐ Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori *)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	14
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	34

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 34 = 20,4$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 23 Mei 2016

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Rm

Prof. Dr. Ir. -Ing. Mulyadi Bur
NIP. 195808211986031002
Fakultas : Teknik